

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ-Α-00334

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΣΥΣΚΕΥΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ) ΓΑΖΩΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ

08 Μαΐου 2017

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ-ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

		ΣΕΛΙΔΑ
1.	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	2
2.	ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	2
3.	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	2
4.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	3
4.1	Γενικά	3
4.2	Ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις	4
4.3	Παρελκόμενα/Εξοπλισμός	4
5.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	4
5.1	Συσκευασία	4
5.2	Επισημάνσεις	4
6.	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	5
6.1	Συνοδευτικά έγγραφα/πιστοποιητικά	5
6.2	Επιθεωρήσεις/Δοκιμές	5
7.	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	6
7.1	Εγκατάσταση	6
7.2	Υπηρεσίες υποστήριξης	6
8.	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	7
8.1	Τόπος και χρόνος παράδοσης	7
9.	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	7
10.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	8
11.	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	8
12.	ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ	8
13.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι-"Κριτήρια Αξιολόγησης Τεχνικής Προσφοράς"	I-1
14.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΙ-"Φύλλο Συμμόρφωσης"	II-1
15.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΙΙ "Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς"	III-1
16.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙV-"Κατάσταση Εξαρτημάτων-Παρελκομένων"	IV-1
17.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ V-"Κατάσταση Ανταλλακτικών-Αναλωσίμων"	V-1
18.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ VI-"Υπόδειγμα Ιστορικού Προμηθευτή Κατασκευαστή"	VI-1
19.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ VII-"Κατάσταση Επιπλέον Εξαρτημάτων"	VII-1
20.	ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	VII-1

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καλύπτει τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις για την προμήθεια και εγκατάσταση συσκευής φωτισμού (φωτιστικό) γαζωτικής μηχανής και συναφών ειδικών μηχανών για τις αντίστοιχες μηχανές των ΕΔ.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Νοεμβρίου 2002 περί του Κοινού Λεξιλογίου για τις Δημόσιες Συμβάσεις (CPV), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

2.2 ΠΔ 57/2010 (ΦΕΚ 97/Α΄/25.06.2010)-Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου "σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ" και κατάργηση των Π.Δ. 18/96 και 377/93.

2.3 Νόμος 4412/16 (ΦΕΚ 147/Α΄/08-8-2016), "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".

2.4 Τεχνική Οδηγία Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2010 Αναλυτικές Εθνικές Προδιαγραφές Παραμέτρων για τον υπολογισμό ενεργειακής απόδοσης κτηρίων, Α΄ Έκδοση.

2.5 Οδηγία 98/11/ΕΚ του Συμβουλίου της 27^{ης} Ιανουαρίου 1998 για την εφαρμογή της οδηγίας 92/75/ΕΟΚ του Συμβουλίου όσον αφορά στην ένδειξη κατανάλωσης ενέργειας των οικιακών λαμπτήρων.

2.6 Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας ΠΕΔ. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων που είναι σε ισχύ. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας ΠΕΔ με μνημονευόμενα πρότυπα, κατισχύει η ΠΕΔ, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Η συσκευή φωτισμού (φωτιστικό) γαζωτικής μηχανής και συναφών ειδικών μηχανών που περιγράφεται στην παρούσα ΠΕΔ, ανήκει στην κλάση 3590 "Διάφορος επαγγελματικός εξοπλισμός και εξοπλισμός εξυπηρέτησης" κατά NATO ACodP-2/3, ενώ ο κωδικός κατά CPV είναι 31527260-6 "Φωτιστικά Συστήματα".

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Γενικά

4.1.1 Η συσκευή να πληροί τις απαιτήσεις της παρούσας ΠΕΔ και επιπρόσθετα:

4.1.1.1 Να είναι ενεργειακής κλάσης A τουλάχιστον.

4.1.1.2 Να διαθέτει διακόπτη επί της συσκευής και να συνδέεται με ασφαλή τρόπο με καλώδιο κατάλληλου μήκους επί του διακόπτη (ON/OFF) της ηλεκτρικής παροχής, της κάθε μηχανής που προορίζεται να φωτίσει, είτε με «κλέμες» είτε με οποιοδήποτε άλλο ασφαλές ηλεκτρολογικό εξάρτημα (όχι με ιδιαίτερο ρευματολήπτη).

4.1.1.3 Να στερεώνεται επί του κυρίως σώματος της μηχανής και όχι στο τραπέζι της, είτε με ισχυρό μαγνήτη είτε με άλλου είδους προσαρμογή η οποία πρέπει να είναι σταθερή και να μην μετακινείται όταν ο χειριστής προσαρμόζει την ακριβή θέση του φωτιστικού σώματος.

4.1.1.4. Να έχει τη δυνατότητα να μετακινείται από το χειριστή στη θέση που επιθυμεί ο ίδιος. Για το σκοπό αυτό πρέπει να διαθέτει εύκαμπτο ή μηχανικό βραχίονα ο οποίος να ενώνει τη βάση της συσκευής με το φωτιστικό σώμα. Το μήκος του βραχίονα να υπερβαίνει τα 25 εκ τουλάχιστον (≥ 25 εκ).

4.1.1.5. Το φωτιστικό σώμα πρέπει να αποτελείται από λαμπτήρες τύπου LED ή φθορισμού χωρίς στραγγαλιστικό πηνίο (ballast).

4.1.1.6 Σε περίπτωση που το φωτιστικό σώμα είναι τύπου LED, τα επιμέρους φωτιστικά στοιχεία να λειτουργούν ανεξάρτητα ούτως ώστε, αν δεν λειτουργεί ένα εξ αυτών, το φωτιστικό σώμα να λειτουργεί κανονικά ενώ σε περίπτωση λαμπτήρα φθορισμού χωρίς στραγγαλιστικό πηνίο (ballast), να υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασης του λαμπτήρα.

4.1.1.7 Να παρέχει Ένταση Φωτισμού τουλάχιστον 1000 Lx (-5%) σε επιφάνεια $0,01\mu^2$ περιμετρικά του σημείου εργασίας της μηχανής ή εναλλακτικά το φωτιστικό σώμα να έχει Φωτεινή Ροή 10 Lm τουλάχιστον.

4.1.2 Να είναι καινούρια, στιβαρής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.

4.1.3 Να συνοδεύεται από όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα για την ασφαλή, καλή και πλήρη λειτουργία της.

4.1.4 Να πληροί τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής που καθορίζονται στο ΠΔ 57/2010 και να φέρουν το καθορισμένο στο ΠΔ 57/2010 σήμα «**CE**» (παράγραφος 2.2)

4.1.5 Ο προς προμήθεια εξοπλισμός πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης.

4.2 Ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις

Να λειτουργεί με τάση 220 Volt $\pm$ 10%, μονοφασικό με συχνότητα 50Hz $\pm$ 0,5Hz.

4.3 Παρελκόμενα/Εξοπλισμός

Το φωτιστικό πρέπει κατά την παράδοσή του να συνοδεύεται απαραίτητα από τα παρακάτω, κατ' ελάχιστον, παρελκόμενα και συστήματα, τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς:

4.3.1 Τυχόν απαραίτητα εξαρτήματα, επισημάνσεις και λοιπά παρελκόμενα που να εξασφαλίζουν την πλήρη εγκατάσταση και εκμετάλλευση του φωτιστικού, κατάλογος των οποίων να περιλαμβάνεται στην Τεχνική Προσφορά.

4.3.2 Τυχόν εργαλεία και παρελκόμενα που είναι ουσιώδη και απαραίτητα για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού, τη χρήση και τη συντήρησή του (θα συμπεριλαμβάνονται στις προσφερθείσες τιμές), καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων, κατάλογος των οποίων να περιλαμβάνεται στην Τεχνική Προσφορά.

4.3.3 Τυχόν πρόσθετα παρελκόμενα του φωτιστικού, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν και να συνεργαστούν με αυτό, και τα οποία δεν θα το συνοδεύουν, να αναφέρονται αναλυτικά σε ξεχωριστά έγγραφα με το κόστος τους και την εργασία την οποία εκτελούν. Τα εν λόγω πρόσθετα παρελκόμενα που τυχόν θα προσφερθούν θα βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με πρωτότυπα PROSPECTUS που θα κατατεθούν και όχι σε φωτοαντίγραφα αυτών, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για μελλοντικές προμήθειες και θεωρούνται δεσμευτικά για τον προμηθευτή.

5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

5.1 Συσκευασία

Το φωτιστικό σώμα πρέπει να είναι συσκευασμένο με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά του.

5.2 Επισημάνσεις

5.2.1 Σε κατάλληλη θέση επί του φωτιστικού σώματος ή επί της συσκευασίας αυτού, να επικολληθεί πινακίδα με μέριμνα του προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται:

5.2.1.1 Η ονομασία, ο αριθμός μητρώου και ο SERIAL NUMBER.

5.2.1.2 Τα στοιχεία του κατασκευαστή.

5.2.1.3 Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής.

6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

6.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά

Κατά την παράδοση του φωτιστικού, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει τα παρακάτω:

6.1.1 Δύο (2) πλήρεις σειρές τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής του προσφερόμενου φωτιστικού στην Ελληνική και προαιρετικά και στην Αγγλική γλώσσα και συγκεκριμένα:

6.1.1.1 Εγχειρίδιο χειρισμού.

6.1.1.2 Εγχειρίδιο συντήρησης - επισκευών.

6.1.2 Έγγραφο πρωτότυπη εγγύηση (όχι φωτοαντίγραφο) καλής λειτουργίας του οίκου κατασκευής ή του προμηθευτή, στην Ελληνική γλώσσα (ή σε επίσημη μετάφραση), για το προς προμήθεια φωτιστικό για τουλάχιστον ένα (1) έτος και στην οποία θα φαίνεται ο εργοστασιακός αριθμός (SERIAL NUMBER). Σε περίπτωση μαζικής παραγγελίας απαιτείται μία έγγραφη εγγύηση, όπως παραπάνω, για το σύνολο των προς προμήθεια των συσκευών συνολικά, αναφέροντας αναλυτικά όλους τους εργοστασιακούς αριθμούς.

6.1.3 Έγγραφο εγγύηση του κατασκευαστή ή του προμηθευτή ότι παρέχει ασφάλεια στο χειριστή κατά το συνήθη χειρισμό και λειτουργία του φωτιστικού.

6.2 Επιθεωρήσεις/Δοκιμές

6.2.1 Μακροσκοπικός έλεγχος

Κατ' αυτόν θα ελεγχθεί από την επιτροπή παραλαβών:

6.2.1.1 Η καλή κατάσταση του φωτιστικού από πλευράς εμφάνισης, λειτουργικότητας, κακώσεων ή φθορών.

6.2.1.2 Η συμφωνία των χαρακτηριστικών στοιχείων με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα ΠΕΔ σε συνδυασμό με τις συμφωνίες που συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση.

6.2.1.3 Η ύπαρξη των τυχόν παρελκόμενων, εγγράφων-εντύπων, καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων κ.λπ. που αναφέρονται σε άλλες παραγράφους της παρούσας ΠΕΔ και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.

6.2.2 Αν κατά τους μακροσκοπικούς ελέγχους των παραγράφων 6.2.1.1 και 6.2.1.2 δεν ικανοποιούνται τα προβλεπόμενα από τη ΠΕΔ και την Τεχνική Προσφορά του προμηθευτή, η επιτροπή παραλαβών μπορεί να απορρίψει την προς προμήθεια συσκευή χωρίς περαιτέρω ελέγχους.

6.2.3 Αν κατά τους μακροσκοπικούς ελέγχους της παραγράφου 6.2.1.3 δεν ικανοποιούνται τα προβλεπόμενα από τη ΠΕΔ, η επιτροπή παραλαβών δεν επιτρέπει την εκτέλεση των λειτουργικών δοκιμών, μέχρι την εκπλήρωση των προβλεπόμενων από την ΠΕΔ η οποία πρέπει να ολοκληρωθεί εντός των χρονικών ορίων της παραγράφου 8.1.2.

6.2.4 Λειτουργικές δοκιμές

Κατά το λειτουργικό έλεγχο το φωτιστικό, θα υποστεί δοκιμή σε εργασία ρουτίνας, για τουλάχιστον δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες. Μετά από αυτόν και εφόσον δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστοχίες και με την προϋπόθεση ότι οι υπόλοιποι έλεγχοι δεν παρουσιάσουν προβλήματα, θα πραγματοποιηθεί η παραλαβή με τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

7.1 Εγκατάσταση

Η μεταφορά του εξοπλισμού, να πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της Μονάδας που θα υποδείξει η Υπηρεσία κατά τη διακήρυξη, ενώ η πλήρης εγκατάσταση θα πραγματοποιηθεί με μέριμνα της Υπηρεσίας. Τυχόν προμήθεια υλικών (καλωδίων, ηλεκτρικών συνδετικών υλικών και λοιπών αναλωσίμων υλικών και μέσων) για την πλήρη εγκατάστασή τους, ώστε το φωτιστικό να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, να πραγματοποιηθούν με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή.

7.2 Υπηρεσίες Υποστήριξης

7.2.1 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας-Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης

7.2.1.1 Ο προμηθευτής παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας κάθε προσφερόμενου φωτιστικού για ένα (1) τουλάχιστον έτος από την ημερομηνία υπογραφής των πρωτοκόλλων ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.

7.2.1.2 Η εγγύηση της παραγράφου 7.2.1.1 καλύπτει κάθε ελάττωμα ή προβληματική λειτουργία, που οφείλεται σε λανθασμένο σχεδιασμό, ατέλειες της κατασκευής και ελαττωματικό εξάρτημα ή παρελκόμενο, η αντικατάσταση ή επισκευή του οποίου βαρύνει τον προμηθευτή.

7.2.1.3 Σε περίπτωση μη λειτουργίας του εξοπλισμού λόγω βλάβης, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας θα παρατείνεται ανάλογα. Οι επιπλέον ημέρες εγγύησης προσμετρούνται μόνο μετά την παρέλευση πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή για τη βλάβη.

7.2.1.4 Όταν το φωτιστικό παραμένει, αποδεδειγμένα λόγω βλαβών κατά τον χρόνο της εγγύησης, εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης, τότε αυτό θεωρείται από τη φύση του ελαττωματικό και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν τον αντικαταστήσει, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στη δικαιοσύνη.

7.2.1.5 Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα υπολογίζεται, αθροιστικά, με έναρξη μετά την παρέλευση πέντε (5) εργάσιμων ημερών από τη στιγμή της έγγραφης ειδοποίησης του προμηθευτή για τη βλάβη και λήγει με την παρέλευση δύο (2) εργάσιμων ημερών από την εγκατάσταση του νέου φωτιστικού σε λειτουργία. Ο υπολογισμός του συνολικού χρόνου λειτουργίας γίνεται με βάση την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης και το πρωτόκολλο που συντάσσεται κατά

την επαναλειτουργία. Στον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος των ημερών μη λειτουργίας, μετά το χρόνο των πέντε (5) εργάσιμων ημερών, προσμετρούνται και οι ημέρες αργίας.

7.2.2 Εγγύηση Δυνατότητας Εφοδιασμού με Ανταλλακτικά (για λαμπτήρες φθορισμού)

Ο προμηθευτής με την αποδοχή της προμήθειας εγγυάται τη δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία του φωτιστικού.

7.2.3 Δυνατότητα Συντήρησης

Ο προμηθευτής, με την προμήθεια, δέχεται ότι για το συγκεκριμένο φωτιστικό ο χρόνος για την παροχή δωρεάν υποστήριξης, δεν πρέπει να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους.

8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

8.1 Τόπος και Χρόνος Παράδοσης

8.1.1 Τόπος παράδοσης: Σύμφωνα με την παράγραφο 7.1.

8.1.2 Χρόνος παράδοσης: Το μέγιστο δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

9.1 Στην Τεχνική Προσφορά συμπεριλαμβάνονται τα αναφερόμενα στις παραγράφους 9.1.1 έως και 9.1.4.

9.1.1 Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο "**ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΔ**", σύμφωνα με το υπόδειγμα που βρίσκεται αναρτημένο στο φάκελο "**ΕΝΤΥΠΑ**", αφού προηγουμένως επιλεγεί "**ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ**", μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ (ΗΕΔ-ΠΕΔ), στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>. Διευκρινίζεται ότι, η κατάθεση του Φύλλου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα ΠΕΔ.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ

9.1.2 Τα εργοστάσια / εταιρείες κατασκευής των προσφερόμενων (επωνυμίες-διευθύνσεις).

9.1.3 Εγχειρίδιο της παραγράφου 6.1.1.1, για κάθε τύπο προσφερόμενου φωτιστικού.

9.1.4 Τεχνικά φυλλάδια (prospectus) καθώς και παραπομπή στη διαδικτυακή τοποθεσία του κατασκευαστή, που περιέχουν τεχνική περιγραφή, φωτογραφίες ή/και σχέδια για κάθε τύπο φωτιστικού.

10. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

10.1 Οι απαιτήσεις των παραγράφων 7.2.1.1, 7.2.2 και 8.1.2 αποτελούν βαθμολογούμενα κριτήρια, σύμφωνα με το Ν. 4412/16 (παράγραφος 2.3) και επεξηγούνται στην Προσθήκη Ι.

10.2 Οτιδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά στην παρούσα ΠΕΔ, νοείται ότι υλοποιείται σύμφωνα με τις κατασκευαστικές μεθόδους και τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας.

10.3 Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας ΠΕΔ με μνημονευόμενα σε αυτή πρότυπα, κατисχύει η ΠΕΔ.

11. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

Σχολιασμός της παρούσας ΠΕΔ από κάθε ενδιαφερόμενο, για τη βελτίωσή της, μπορεί να γίνει μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ (ΗΕΔ-ΠΕΔ), στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>.

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

- I «Κριτήρια Αξιολόγησης της Τεχνικής Προσφοράς»
- II «Φύλλο Συμμόρφωσης»
- III «Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς»
- IV «Κατάσταση Εξαρτημάτων-Παρελκομένων»
- V «Κατάσταση Ανταλλακτικών Αναλωσίμων»
- VI «Υπόδειγμα Ιστορικού Προμηθευτή Κατασκευαστή»
- VII «Κατάσταση Επιπλέον Εξαρτημάτων-Παρελκομένων»

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι

<u>ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</u>			
Παράγραφος ΠΕΔ	Περιγραφή κριτηρίου	Συντελεστής βαρύτητας %	Οδηγίες βαθμολόγησης
7.2.1.1	Διάρκεια εγγύησης (Ελάχιστη 1 έτος)	56	(α)
7.2.2	Χρόνος δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά (Ελάχιστος 10 έτη)	36	(α)
8.1.2	Χρόνος παράδοσης (Μέγιστος 2 μήνες)	8	(α)
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ		100	----

(α) Η βαθμολογία των επιμέρους στοιχείων των προσφορών είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς όλοι οι απαραίτατοι όροι ενώ αυτή αυξάνεται **έως 120 βαθμούς** όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές. Συγκεκριμένα, προσφορά με ακριβώς την απαιτούμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό από την ΠΕΔ λαμβάνει βαθμολογία 100, ενώ η βέλτιστη προσφερόμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό λαμβάνει **βαθμολογία 120**. Οι ενδιάμεσες προσφερόμενες τιμές λαμβάνουν αναλογικά **βαθμολογία από 100 έως 120**. Οι βαθμολογίες των επιμέρους στοιχείων των προσφορών προκύπτουν μαθηματικά με υλοποίηση, για τα επιπλέον προσφερόμενα μεγέθη, από τα απαιτούμενα, στην ΠΕΔ, της απλής μεθόδου των τριών για τους **επιπλέον 20 βαθμούς από 100 έως 120** και συγκεκριμένα από την εφαρμογή του τύπου:

$$x = 100 + 20 \cdot \frac{\Pi - A}{B - A}$$

Όπου :

X : η βαθμολογία που λαμβάνει η κάθε προσφορά για κάθε κριτήριο ξεχωριστά

Π : η προσφερόμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό

A : η απαιτούμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό από την ΠΕΔ

B : η βέλτιστη προσφερόμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό (διευκρινίζεται ότι για τις περιπτώσεις που έχουμε ελάχιστο απαιτούμενο όριο, βέλτιστη θεωρείται η μεγαλύτερη προσφορά, ενώ για τις περιπτώσεις που έχουμε μέγιστο απαιτούμενο όριο, βέλτιστη θεωρείται η μικρότερη προσφορά).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ II
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
 ΤΗΣ ΠΕΔ..... (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ)

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ (α)	ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΩΝ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ (β)	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΚΑΙ PROSPECTUS ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ – ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ (γ)
1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	
1.1	Συμφωνούμε απόλυτα με την αντίστοιχη παράγραφο	
1.2	Συμφωνούμε απόλυτα με την αντίστοιχη παράγραφο	
2	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	
2.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
2.1.1	Το προσφερόμενο πληροί απόλυτα την αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ	PROSPECTUS σελ.....ή στο Τεχν. Εγχειρίδιο σελίδα....
2.1.2	Το προσφερόμενο πληροί απόλυτα την αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ	PROSPECTUS σελ... ή στο Τεχν. Εγχειρίδιο σελίδα...
.....		

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ:

ΓΕΝΙΚΕΣ

- α. Στην αριστερή στήλη αναγράφονται **υποχρεωτικά** όλες οι παράγραφοι **κατ' απόλυτη σειρά** όπως φαίνονται στην παρούσα ΠΕΔ.
- β. Στη μεσαία στήλη δηλώνεται αντίστοιχα σε κάθε παράγραφο αν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου Υλικού **συμφωνούν απόλυτα ή όχι** με την ΠΕΔ. Αυτό θα γίνεται με την αναγραφή στη στήλη (β) και απέναντι σε κάθε παράγραφο ότι "ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΑΠΟΛΥΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΔ" ή "ΔΕΝ ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΔ". Σε περίπτωση που **δεν υπάρχει συμφωνία** αναγράφονται **υποχρεωτικά** όλα τα προσφερόμενα άλλα χαρακτηριστικά, με αντίστοιχη παραπομπή στη στήλη (γ), στο σημείο του PROSPECTUS - Τεχνικού Εγχειριδίου.
- γ. Στη δεξιά στήλη αναγράφεται, για κάθε παράγραφο, η παραπομπή στη σελίδα ή στην παράγραφο ή στο σχεδιάγραμμα του κατατιθέμενου PROSPECTUS - Τεχνικού Εγχειριδίου, όπου φαίνεται και επιβεβαιώνεται ότι προσφέρονται τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ

Ο

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

(Τίθεται σφραγίδα με ευκρινή την επωνυμία της εταιρίας ή το όνομα του προμηθευτή)

ΠΡΟΣΘΗΚΗ III

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :[1].....

ΠΡΟΣ :[2].....

ΘΕΜΑ : Διακήρυξη Νο[3]..... για την προμήθεια[4].....

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Κύριοι

Σας προσφέρουμε για το διαγωνισμό του θέματος το[4]..... του
.....[5]....., το οποίο είναι καινούργιο και σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές
.....

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το προσφερόμενο[4]..... έχει τα παρακάτω Τεχνικά Χαρακτηριστικά:
.....[6].....

Επισημάνσεις - Διευκρινίσεις :

.....[7].....

Ο

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

(Τίθεται σφραγίδα με ευκρινή την επωνυμία
της εταιρίας ή το όνομα του προμηθευτή)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

1. Αναγράφεται η ημερομηνία
2. Αναγράφεται ο παραλήπτης του εγγράφου
3. Αναγράφεται ο αριθμός της Διακήρυξης
4. Αναγράφεται το είδος ή τα είδη του προσφερόμενου υλικού
5. Αναγράφεται το εργοστάσιο κατασκευής του προσφερόμενου/ων υλικού/ών
6. Αναγράφονται με λεπτομέρειες όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου υλικού
7. Αναγράφονται τυχόν υπάρχουσες επισημάνσεις-διευκρινίσεις για το προσφερόμενο υλικό/ά

ΠΡΟΣΘΗΚΗ IV

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ-ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ
(ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ ΤΟ)

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	SERIAL NUMBER	ΚΟΣΤΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΕΙ

Ο

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

(Τίθεται σφραγίδα με ευκρινή την επωνυμία
της εταιρίας ή το όνομα του προμηθευτή)

ΠΡΟΣΘΗΚΗ V

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ- ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ
ΤΟ

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	SERIAL NUMBER	ΚΟΣΤΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΕΙ

Ο

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

(Τίθεται σφραγίδα με ευκρινή την επωνυμία
της εταιρίας ή το όνομα του προμηθευτή)

ΠΡΟΣΘΗΚΗ VI

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ -ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Κύριοι,

Σας γνωρίζουμε ότι οι πελάτες μας φαίνονται στον παρακάτω πίνακα :

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ή ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ

Ο

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

(Τίθεται σφραγίδα με ευκρινή την επωνυμία
της εταιρίας ή το όνομα του προμηθευτή)

ΠΡΟΣΘΗΚΗ VII
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ-ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ
(ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΤΟΥΝ ΚΑΙ ΔΕΝ
ΘΑ ΤΟ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ)

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ PROSPECTUS

Ο
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ
(Τίθεται σφραγίδα με ευκρινή την επωνυμία
της εταιρίας ή το όνομα του προμηθευτή)